

REZONANS MAGNETYCZNY

OPIS METODY

Rezonans magnetyczny lub skrótowo **MR** - bezbolesne i nieinwazyjne oraz nie powoduje żadnych skutków ubocznych badanie. Służy obrazowaniu przekrojów narządów wewnętrznych człowieka w dowolnie wybranych płaszczyznach. MR ma bardzo szerokie zastosowanie i jest niezastąpiony przy diagnozowaniu chorób z wielu różnych dziedzin medycyny, ponieważ dostarcza lekarzowi dokładnych informacji o rozmieszczeniu, składzie i wielkości badanych tkanek. Obrazowanie za pomocą rezonansu magnetycznego nie wymaga użycia potencjalnie szkodliwego promieniowania rentgenowskiego i jest szczególnie przydatne do wykrywania zmian chorobowych w tkankach, zwłaszcza zasłoniętych kośćmi, co wykorzystywane jest często do badania mózgu, mięśni i serca. Obrazowanie metodą MR wykorzystywane jest w badaniach praktycznie całego ciała.

PRZYGOTOWANIE DO BADANIA

Większość procedur wykonywanych w pracowni MR nie wymaga ze strony pacjenta specjalnego przygotowania. Niektóre badania (np. głowy, przysadki mózgowej, miednicy mniejszej, jamy brzusznej) wymagają, aby pacjent zgłosił się do pracowni na czczo (6 godzin przed badaniem nie można przyjmować pokarmów stałych i płynów).

Zgłaszając się do ośrodka diagnostyki celem wykonania rezonansu magnetycznego trzeba przestrzegać poniższych zaleceń:

- Do pomieszczenia w którym znajduje się aparat nie wolno wchodzić z żadnymi metalowymi przedmiotami, gdyż mogą one zostać przyciągnięte przez magnes i spowodować uszkodzenie aparatu lub uraz pacjenta. Pacjent nie może mieć biżuterii, zegarka, długopisów, kluczy itp.
- Ubranie pacjenta nie powinno mieć metalowych suwaków lub innych metalowych zapięć, a tkaniny, z których wykonana jest odzież nie powinny być nabłyszczane, z aluminiowymi nitkami, ozdobnymi aplikacjami. Częstym źródłem zakłóceń w obrazie jest również znacząca domieszka w tkaninach włókien typu Lycra.
- Nie wolno mieć przy sobie kart magnetycznych (karty bankomatowe, kredytowe)

**W razie dodatkowych pytań zapraszamy do kontaktu z naszymi Doradcami
pod numerem telefonu 22 400 22 11 od pon. do pt. w godzinach 8.00-17.00
lub pod adresem mailowym info@onkoline.pl**

ponieważ mogą one ulec rozmagnesowaniu. To samo tyczy się telefonów komórkowych.

- Najlepiej zgłosić się na badanie bez makijażu i nie stosować lakieru do włosów – kosmetyki również mogą powodować powstawanie artefaktów. Fakt posiadania makijażu permanentnego lub tatuażu także należy zgłosić personelowi.
- Należy także zdjąć wszystkie ruchome protezy dentystyczne.
- Przed badaniem należy poinformować personel pracowni o posiadanych metalowych implantach lub ciałach obcych, takich jak:
 - neurostymulator,
 - sztuczna zastawka serca,
 - rozrusznik serca,
 - proteza naczyniowa („stent”),
 - metalowy odłamek lub opiłek (zwłaszcza w obrębie oczodołów), który mógł się dostać do organizmu na skutek przebytego urazu lub pracy w szkodliwych warunkach,
 - metalowy gwóźdź lub płytką,
 - metaliczne implanty ortopedyczne (sztuczne stawy, druty, śruby, stabilizatory),
 - wkładka wewnątrzmaciczna (antykoncepcyjna)
- Nie należy przerywać ani zmieniać stosowanego dotąd leczenia farmakologicznego.
- Należy zabrać ze sobą posiadaną dokumentację medyczną związaną z wykonywanym u nas badaniem (wyniki poprzednich badań, karty informacyjne leczenia szpitalnego, notatki z konsultacji lekarskich itp.).
- Trzeba zgłosić personelowi fakt rozpoznania wcześniej u pacjenta alergii lub wystąpienie w przeszłości jakiegokolwiek reakcji uczuleniowej na leki.
- Pacjentka będąca w ciąży musi bezwzględnie poinformować o tym lekarza. Nie zaleca się wykonywania badań MR u kobiet w pierwszym trymestrze ciąży.
- Należy również poinformować personel o lęku przed przebywaniem w zamkniętych pomieszczeniach (klaustrofobii).

W razie dodatkowych pytań zapraszamy do kontaktu z naszymi Doradcami pod numerem telefonu 22 400 22 11 od pon. do pt. w godzinach 8.00-17.00 lub pod adresem mailowym info@onkoline.pl

PRZEBIEG BADANIA

W celu przeprowadzenia badania pacjent układany jest na ruchomym stole aparatu. Następnie technik mocuje na pacjencie odpowiednie cewki służące do zbierania danych z interesującego nas obszaru ciała i przesuwa stół do tunelu skanera MR. Pacjent powinien ułożyć się wygodnie, gdyż w trakcie wykonywania poszczególnych sekwencji badania, z których każda trwa po kilka minut, nie można się poruszać. Poruszenie się pacjenta podczas badania powoduje zniekształcenie obrazu przez powstanie artefaktów ruchowych i wymaga powtórzenia całej sekwencji.

Dzięki zainstalowanemu a aparacie intercomowi w trakcie całej procedury pacjent pozostaje przez cały czas w kontakcie z personelem.

W zależności od skanowanego obszaru ciała i zastosowanej procedury każde badanie trwa od 20 do 60 minut.

**W razie dodatkowych pytań zapraszamy do kontaktu z naszymi Doradcami
pod numerem telefonu 22 400 22 11 od pon. do pt. w godzinach 8.00-17.00
lub pod adresem mailowym info@onkoline.pl**